

Filtros coalescentes Serie MX

Conexiones MX2: G3/8, G1/2, G3/4 - Conexiones MX3: G3/4, G1

Modular

Vaso con cubierta de tecnopolímero y montaje tipo bayoneta



- » Alto rendimiento y pureza en el aire comprimido
- » Calidad de aire de acuerdo al ISO 8573-1
- » Cartuchos filtros: 1 o 0,01 μm
- » Descarga condens. manual, autom. o despresurización
- » Mecanismo de bloqueo vaso reduce riesgos de accidentes

La serie MX ha sido realizada para ofrecer soluciones multi-sector que garantizan el ahorro en términos de tiempo de instalación, espacio y costos. En la website <http://catalogue.camozzi.com> (ver Configuradores) está disponible un configurador que permite al cliente elegir la solución más apropiada para cada aplicación, seleccionando componentes individuales o por configuración de ensamble de FRLs.

MX es la nueva serie de componentes de tratamiento de aire realizada por Camozzi, caracterizada por un moderno, linear y compacto diseño, ofreciendo alto servicio. La perfecta integración entre las aleaciones de metal y tecnopolímero han permitido la realización de un producto fiable, ligero y fuerte al mismo tiempo. Además gracias a un nuevo concepto de modularidad, el montaje de componentes se ha vuelto más fácil.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Construcción	modular, compacto	
Materiales	ver TABLA DE MATERIALES (pág. 3/1.10.02)	
Conexiones	MX2: G3/8 - G1/2 - G3/4 MX3: G3/4 - G1	
Capacidad de condensación	MX2: 55 cc MX3: 85 cc	
Montaje	vertical en línea montaje de pared (por medio de sujetadores)	
Temperatura de funcionamiento	-5°C + 50°C hasta 16 bar (con punto de rocío del fluido por debajo de 2°C el temperatura min. de trabajo) 50°C + 60°C hasta 10 bar (con punto de rocío del fluido por debajo de 2°C el temperatura min. de trabajo)	
Descarga de condensación	MX2: semi-automática manual (estándar), automática, despresurización, protegida, sin descarga (con puerto G1/8) MX3: semi-automática manual (estándar), automática, sin descarga (con puerto G1/8)	
Presión de operación	0,3 + 16 bar (con descarga automática 1,5 + 12 bar)	
Caudal nominal	ver DIAGRAMAS DE CAUDAL (pág. 3/1.10.03)	
Porosidad del elemento filtrante	0,01 μm	1 μm
Contenido residual de aceite temperatura de entrada de 3 mg/m ³	< 0,01mg/m ³	< 0,1mg/m ³
Eficiencia de retención de aceite	99,80%	97%
Eficiencia de retención de partículas	99,99999%	99,999%
Fluido	aire comprimido	
Pre-filtración con elemento filtrante de 1 μm	es recomendable usar filtro de 5 μm	
Pre-filtración con elemento filtrante de 0,01 μm	es recomendable usar un filtro con aceite residual de 0,1 mg/m ³	

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

MX	2	-	3/8	-	FC	0	0	-	LH
-----------	----------	----------	------------	----------	-----------	----------	----------	----------	-----------

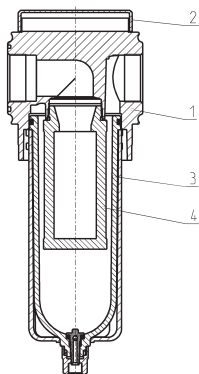
MX	SERIE
2	TAMAÑO: 2 = G3/8 - G1/2 - G3/4 3 = G3/4 - G1
3/8	CONEXIONES: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1
FC	FILTRO COALESCENTE
0	ELEMENTO FILTRANTE: 0 = 0,01 µm (estándar) 1 = 1 µm
0	DESCARGA DE CONDENSACIÓN: 0 = semi-automática manual (estándar) 3 = automática 5 = despresurización, protegida (sólo MX2) 8 = sin descarga (con conexión G1/8)
LH	DIRECCION DE FLUJO: = de derecha a izquierda (estándar) LH = de izquierda a derecha

Para el ensamble de un componente individual con bridas fijas o montaje en pared, ver la sección "Ensamble de FRL Serie MX" (pág. 3/1.50.01).

3

TRATAMIENTO

Filtros coalescentes Serie MX - materiales



PARTES	MATERIALES
1 = Cuerpo	Aluminio
2 = Cubierta	Poliacetal
3 = Vaso con cubierta de tecnopolímero	Polycarbonato / Poliamida
4 = Elemento filtrante	Borosilicato
Juntas	NBR

DIAGRAMAS DE CAUDAL MX2

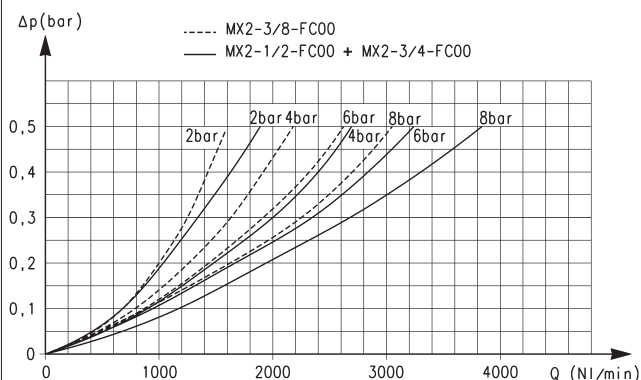


Diagrama de referencia para los modelos con elemento filtrante = 0,01 µm

Δp = Variación de presión
Q = Caudal

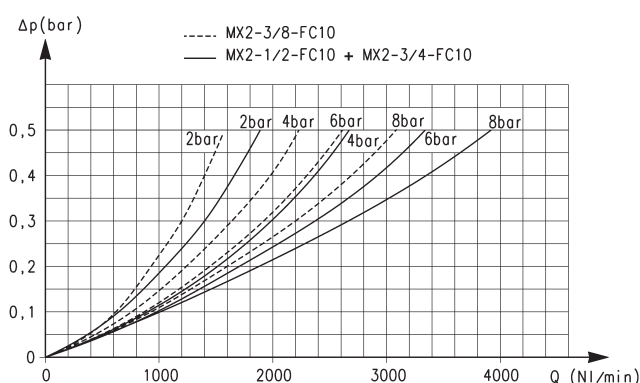


Diagrama de referencia para los modelos con elemento filtrante = 1 µm

Δp = Variación de presión
Q = Caudal

DIAGRAMAS DE CAUDAL MX3

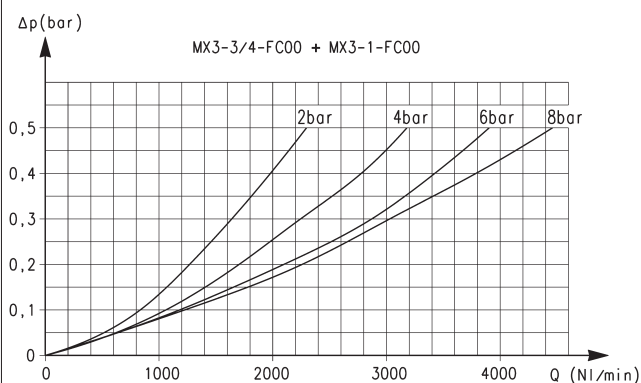


Diagrama de referencia para los modelos con elemento filtrante = 0,01 µm

Δp = Variación de presión
Q = Caudal

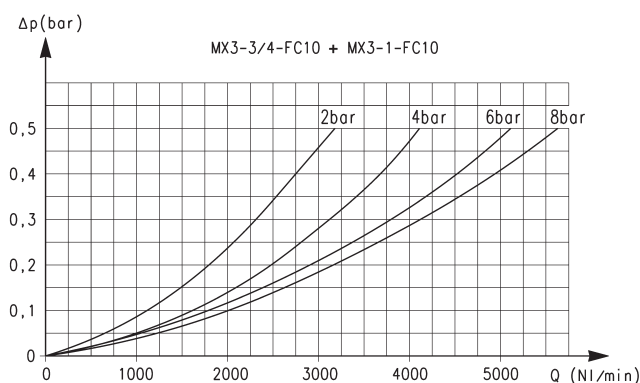
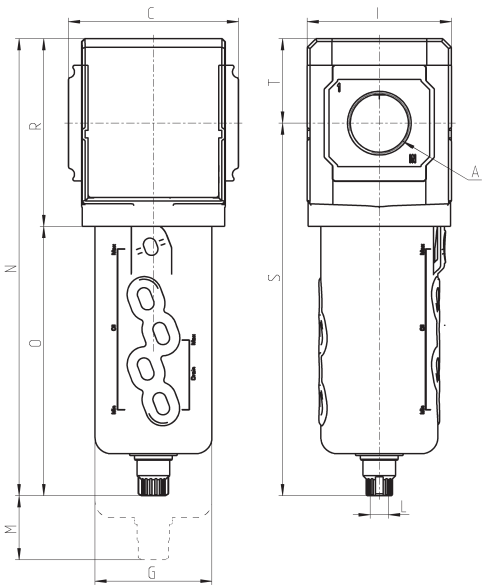


Diagrama de referencia para los modelos con elemento filtrante = 1 µm

Δp = Variación de presión
Q = Caudal

Filtros coalescentes Serie MX - dimensiones



Mod.	A	C	G	I	L	M	N	O	R	S	T	Peso (Kg)
MX2-3/8-FC00	G3/8	70	55,3	68	G1/8	52	212	127	85	174,5	37,5	0.5
MX2-1/2-FC00	G1/2	70	55,3	68	G1/8	52	212	127	85	174,5	37,5	0.5
MX2-3/4-FC00	G3/4	70	55,3	68	G1/8	52	212	127	85	174,5	37,5	0.5
MX3-3/4-FC00	G3/4	89,5	61,5	76	G1/8	75	241	142	99	196,5	44,5	0.8
MX3-1-FC00	G1	89,5	61,5	76	G1/8	75	241	142	99	196,5	44,5	0.8



FA01 = filtro coalescente sin
descarga con conexión roscada
FA02 = filtro coalescente con
descarga semiautomática
manual

FA03 = filtro coalescente
con descarga automática o
depresurización protegida